



مركز الخطوط والترات والوفاق

7

فهرست المخطوطات
العمانية في المكتبة الوطنية النعمانية

الرياضيات

تأليف

هائیة لوجیستان

بريد

۱۰. عثمان مجاور الطہری

جیاعہ مار یوزغ مجوسی لہ نیا البرتھارٹ.

الحمد لله وكفى وسلام على عباده الذين اصطفى . أما بعد :

فإن إسهامات العرب والمسلمين في مجالات العلوم غير الشرعية لا تقل في الكم والكمية والإبداع عن المؤلفات في العلوم الشرعية . فقد أغنوا كافة المجالات فلم يتركوا مجالاً من المجالات العلمية إلا وطرقوه بالتجربة والتصنيف . فكم من أمة استفادت من هذه العلوم وكم من مستشرق رحل من بلده إلى أوطان المسلمين للبحث والتفتيش عن هذه المخطوطات العلمية التي أدخلوها إلى مختبراتهم ووصلوا بها إلى ما وصلوا - حتى اليوم - فكم من مستشرق - منصف - أرجع الفضل في تقدم أوروبا - في مجالات العلوم - إلى علماء العرب والمسلمين . وكم من مستشرق - سارق - لم يذكر ذلك وكشفت الأيام لنا عن سرقاته وأنه ليس الأول في الخوض في التجربة الغلانية أو الاختراع الغلاني بل سبقه العلماء المسلمون بذلك .

فالنظر على سبيل المثال لا الحصر إلى جهود العلماء الألمان في البحث عن ثراث أمتنا والاستفادة منه وذكر ذلك في مصنفاتهم ليعجب أشد العجب كيف عرف أولئك جهود علمائنا - المتنوع - مع العلم أنهم لم يعيشوا معهم في بلد واحد - وكيف كان اهتمام العرب والمسلمين بهذا التراث . فهناك يجد الاهتمام والصون والحفظ والاستفادة ، وهنا يجد الحرق والتلف والبيع والتفريط فيه وتخزينه وعدم إخراج له لطلابه وعدم الاستفادة منه .

لقد صنف العلماء العرب والمسلمون في الطبيعيات وعلم البيطرة والصيدلة والطب والخيل وعلم الاسطرلاب وعلم الفلك وعلم الحيل (الكيمياء) غير العلوم الشرعية التي لا تحصى عدداً .

والفهرس الذي بين أيدينا يلقي الضوء على علم من هذه العلوم التي اعتمد العلماء المسلمون في نظرياتهم وتجاربهم ومخترعاتهم عليه ألا وهو وعلم الرياضيات .

فمخطوطات الرياضيات كثيرة جداً - كحال مخطوطات العلوم الأخرى - مشتة هنا وهناك فعزم الدكتور عدنان جواد الطعمة وهو الأستاذ في جامعة ماربورج في ألمانيا الاتحادية على جمعها وحصرها وترتيبها في فهرس سريع - حسب الدول - وبدأ بهذا الفهرس حيث ذهب إلى المكتبة الوطنية بفينا - النمسا - واستخرجها من فهرس هيليت لويشتاين المطبوع قديماً ثم أضاف لها المخطوطات التي لم تدخل ضمن هذا الفهرس أو فهرس أخرى مطبوعة - أخذها من البطاقات - ثم ترجمها حتى ظهر الفهرس بالصورة التي يراها القارئ تاماً مفيداً لكل مهتم في علم الرياضيات - عند العرب - والتدليل على أماكن وجودها .

وسيكون هذا الفهرس فاتحة خير لفهارس خزائن أخرى في أوروبا سيقوم بها الدكتور عدنان لصالح مركز المخطوطات والتراث والوثائق في المستقبل . وهو هدف من أهداف المركز التي وضعها إيان تأسيسه من عشر سنوات «المساهمة في فهرسة خزائن المخطوطات التي لم تفهرس في الدول العربية والإسلامية والأجنبية» .

والله نسأل أن ينفع بهذا الفهرس وأن نكون قد أسهمنا في عمله هذا في التدليل على أماكن وجود المخطوطات العربية والإسلامية ونكون قد خدمنا الباحث في الشرق والغرب في تقريب هذا التراث العظيم له .

والله نسأل التوفيق والسداد وأن لا يخيب الرجاء .

مدير مركز المخطوطات والتراث والوثائق

محمد بن إبراهيم الشيباني

١٠ / ٣ / ١٤١٠ هـ

١٣ - الرياضيات

(١) رياضيات يونانية

١ - مخطوط رقم (Mixt. 1209,3) 2329 :

اسم المؤلف : أوطولوقس ، في حدود سنة ٣١٠ قبل الميلاد (Autolykos)

اسم الكتاب : تحرير كتاب الكرة المتحركة .

أصلحه ثابت بن قرة ، حرره نصير الدين محمد بن محمد الطوسي .

أوله الورقة ١٣٤ : (العصلة النفط التي تتحرك حركة معتدلة) .

آخره الورقة ١٣٧ : (وكان السطح مايلًا هذا خلف في مركز الكرة لا غير فإذا

كل واحدة من دايروني ا ح د ، ر ه د عظيمة وذلك ما أردناه تسم الكتاب الكرة المتحركة) .

عدد أوراق المخطوط ١٣٤ - ١٣٧ . ذكر عنوان الكتاب واسم المؤلف في الورقة

١٣٤ .

والمخطوط يقع ضمن مجموع (Mixt. 1209) عدد أوراقه ٢٥٣ ، قياس

المخطوط ١٦٩×٢٣١ ملليمترًا ، وحجم الكتابة ٨٨×١٦٥ ملليمترًا . عدد الأسطر في

الصفحة ٢٧ ، والورق أوروبي مصفر ، متوسط السمك ، صقيل ، ونوع الخط نسخي

تتخلله أخطاء لغوية كثيرة، ولون الحبر أسود وأحمر وأزرق، كتبت العناوين ورؤوس الموضوعات والأعداد بالمداد الأحمر، ورسمت الأشكال الهندسية بالحمرة، وكتابة شرحها باللون الأزرق. تحتوي الورقة ٢٣٦ ب على درجات، وفي بعض هوامش المخطوط ملاحظات وشروح وتعليقات. والغلاف جلدي بني ذو مقصلة، وفي وسطه طرة (نقش) فضية، وهو محاط بإطار فضي. توجد ترسيزات فضية في زواياه (في زوايا الغلاف).

تم نسخ المجموع على يد أحمد الهامي، تلميذ محمد الخلوصي، في ١٥ ربيع الأول سنة ١٢٨٨ هـ / ١٨٧١ م.

المنشأ: شراف، Rescher، استانبول، سنة ١٩٣١.

المصادر: شتاين شتاينر Steinschneider, M.

Die arabischen Übersetzungen aus dem Griechischen, ZDMG 50, 1896, s. 337, 125, 1. – GAL 12 242, 1, 3a, 1 511, 34.

٢ - مخطوط رقم (Mixt. 1440,4) 2330

نسخة ثانية من المخطوط رقم ٢٣٢٩

عدد أوراق المخطوط ٤٠ ب - ٤٣ ب. ذكر اسم الكتاب واسم المؤلف في الورقة ٤٠ ب. وهو ضمن مجموع رقم (Mixt. 1440) عدد أوراقه ١١٢. الورقة الأولى فارغة.

قياس المخطوط ١٨٤ × ١٢٧ ملليمتر، وحجم الكتابة ٧٦ × ١٣٠ ملليمتر، عدد الأسطر في الصفحة ٢٠، ونوع الورق غربي مصفر إلى بني، متوسط السمك. والمخطوط ملوث عليه بقع مائية. ولون المداد أسود وأحمر، ونوع الخط نسخي دقيق منتظم.

يحتوي المخطوط على أشكال هندسية في المتن وفي الهوامش أحياناً

بالحمرة، والكتابة بالمداد الأسود . كتب تسلسل أرقام الأشكال بالحروف الهجائية في الهوامش .

توجد تعليقات كثيرة . وأوراق المجموع التي تلي الورقة ٨١ خالية من الأشكال الهندسية والمواضع المخصصة لها خالية . غلاف المجموع جلدي ذو مقصلة ، بني اللون ، في وسطه وأطرافه تزيينات ونقوش مكبوسة بالحرارة . وهذه النسخة غير مؤرخة، إلا أنها ترجع إلى القرن الثامن عشر . وعلى الورقة ١ب من المجموع ، ختم تملك باسم الحاج مصطفى صدقي .

المنشأ : شراء ، رشر Rescher ، استانبول ، سنة ١٩٣٤ .

٣ - مخطوط رقم (Mixt. 1209,1) 2331

تأليف : إقليدس ، حدود سنة ٣٩٥ قبل الميلاد . (Euklid)

اسم الكتاب : تحرير كتاب المعطيات .
نقله إسحق بن حنين إلى العربية ، وأصلحه ثابت بن قرّة ، وحرره نصير الدين أبو جعفر محمد بن محمد الطوسي .

أوله الورقة ١أ : (صدر «صلب» الكتاب السطوح والمخطوط والزوايا المعلومة القدر ...) .

آخره الورقة ١٥ب : (وقد حرفها أ ح بنقطة د المعلومة قسطح ا د في ه ح اعني سطح ا د في ه ر معلوم وذلك ما أردناه تسم الكتاب بعون الله الملك الوهاب)

عدد أوراقه ١١أ-١٥ب . ذكر عنوان الكتاب واسم المؤلف في الورقة ١ب .

والمخطوط ضمن مجموع رقم (Mixt. 1209) عدد أوراقه ٢٥٣ . الورقتان الثانية والثالثة فارغتان . قياس المخطوط ٢٣١ × ١٦٩ مليمترا ، وحجم الكتابة ٨٨ × ١٦٥ مليمترا . عدد الأسطر في الصفحة ٢٧ . ونوع الورق أوروبي مصفر ،

INDEX

DES MANUSCRITS ARABES À LA BIBLIOTHÈQUE NATIONALE D'AUTRICHE

MATHÉMATIQUES

Par

HELENE LUBESTEIN

Traité par

DR. ADNAN JAWAD AL-TOOMA

(Université de Marbourg, République Fédérale d'Allemagne)

**PUBLICATIONS DU CENTRE DE MANUSCRITS DE PATRIMOINE ET DE DOCUMENTS
KOWEIT**